

ENCYCLOPÆDIA

NATURALIS ENTIS:

In genere & specie Doctrinâ
Peripateticâ, ad mentem Docto-
ris Angelici expressa.

STANISLAO STOKOWSKI, Auditore Cur-
sus, ab Admodum Rendo olim GABRIELE
WLADISLAWSKI, Fundati. In florentissima
Academia Cracouiensi, publice ad dispu-
tandum proposita.

Anno 1637. Mense April. Die Hora

Præsidente V. M. IOACHIMO SPERONOWIC,
tum eiusdem Cursus Profess.

C R A C O V I Æ,

In Officina Typ. Matthiæ Andreouiensis.

In Insignia Academica.



41981
IL
*Antiquis meritis antiquo sanguine parta
lactamus iuvenes Stemmata ; mille modis.
En commune decus communia Sceptra Parentis,
Fiant assiduo nostra labore precor.*



INCLYTÆ VNIVERSITATI
STVDII CRACOVIENSIS:

Magnifico & Admodum Reuerendo Dño,

D. ADAMO OPATOVIO,

S. Th. Doct. & Professori: Ad S. ANNAM
DECANO, eiusd. Studij Acad. Crac.

GENERALI RECTORI:

Necnon omnibus omnium Facultatum Do-
CTORIBVS & Professoribus.

IDEO Admodum Rñdi & Excellentes Vi-
Vri, virtutum & literarum gloria ornatissimi, vestra
dignitatu rationes ita esse constitutas, vt non aliunde po-
pulari auram sollicitè ambiatis, quam ex literis & labo-
re veram & solidam gloriam operose quaratu. Idcirco
facile animo possum colligere, status Vestri & nominis celebritatem ita
natura sua comparatam esse, vt neque mea, neque cuiusquam predica-
tione exaggerata opus esse possit. Decorum tamen in vita seruandi & in
officio retinendi rationes, iure optimo postulant, vt non modo diligen-
ter consideremus, quid à nobis prestari sibi exoptent illi, quos cultu
animi sanctiore tenemur venerari; verum etiam accuratissime circum-
spiciamus, quid nosmet ipsis vltro impertiri debeamus. Istius facti
pulcherrimi, quando ego non ignauum ducem agere volo, vna etiam
cogito, esse opera pretium, vt ad omnem generosa iuuentutis memo- iam
exemplar eius, & seruidior imitatio transferatur. Equidem liberale
non est, quam vite ac studiorum Patronus debeat gratitudinem non ser-
uili adulatione quam liberali officio expressam, eandem muta & elin-
qui pres-

gui pressum ne dicam extinctum ire taciturnitate. Silentium non raro
aersionis & odij testis est non obscurus. Quanto laudabilius est in eam
partem propendere, quae semper debita officia, non annis reſeruat vl-
terioribus, sed quo primum licet cursu aetatis ac temporis, pro virili
exaggerat, quid olim studiorum & officiorum polliceatur, nec pro-
mericum honorem leuiter differt, sed grauiter defert, neque eum pri-
uatis tantum inclusum cupit parietibus, sed publica etiam luce con-
testatur. Iste meus est de re omnium praclarissima sensus, hoc ani-
mi votum & desiderium. Quod ut tanto clarius qua parte mihi con-
cessum est confirmarem, ac palam sacrosanctè haberem, ex Cursus bi-
ennalis foundationis Admodum Rndi olim Dni Gabrielis WLADI-
SLAWSKI (cuius viri nomen & memoriam cupimus esse immor-
talem) naturali Philosophiae parte collectas Propositiones ea quae
fas est reuerentia & promptitudine, omnium vestrum dignitati &
amplitudini deferro, do, consecro. Vnicum à vobis obnixè precatus,
ut perexiguum hoc animi vobis semper obligati argumentum, sum-
ma Vestra humanitate, & complexu patrociniij & amoris plenissimo
foveatis. Omen bonum capio, ex ista qua in eam rem propensione &
affectu incubui, fore ut quod maxime cupio non alium scopum &
exitum quam felicem & auspiciatum, sit habitura. Atque hic fructus
est, ut quisque perspiciat nobilissimam iuuentutem quae in augustissi-
ma Regni Poloniae Academia, vñibus & ornamentis Patriae tam sol-
licitè, tam fideliter, tam accuratè instituitur, non ingratam imò gra-
tissimam in Patronos vitae ac studiorum suorum esse, & semper ha-
beri velle. Me quidem ea res vnica maxime delectabit, si à vobis iu-
dicio & auctoritate grauissimis, hac meae voluntatis contestatio litera-
ria, animo beneuolo fuerit approbata. Augurium enim accipiam
fortunatum quod ex hoc Philosophiae arctiore curriculo in Reipub.
patientiori studio Vestra opera & industria expolitus, laudabiliter sim
cum aetate progressurus.

Adm. Reuer. & Excell. Dominationib, Vestris
deditissimus

Stanislaus Stokowski.



PROPOSITIONES

Naturales ad mentem Docto- ris Angelici.

*Philosophia naturalis in communi, eiusque
obiectum, abstractio, finis.*

I. **B**ene ac feliciter summa Diuina bonitate actum est cum homine, cui ex tot in rerum natura nexu & sapientia admiranda propositis entium ordinibus, facta est potestas percipiendi omnia sub certis communium notionum luminibus, & iterum segregandi facultas concessa, quicquid in vniuersa entis natura coagmentatum continetur.

2. Dote ista feliciore aucta ratio, identidem efficacius ad contemplationem assurgens, postquam vias & modos illius perscrutata est & complexa; in vno deprehensa multiplicitate eam ita segregat, vt mox ad vnum omnia tanquam ad centrum suum norit reuocare.

3. Hinc diuersos habitus promanuisse compertum est, qui sub certa obiecti formalis & abstractionis vnitatem à nobis cognoscuntur.

4. Quocirca parti habitus naturalis simpliciter speculatiui palmarium est, sui principia, causas, partes, & affectiones entium latentes, ex abdito in lucem vocare, idque certa obiecti certi praefinita veritate. Eum verè vnum specie athoma dixeris, qui tamen terna remotionis entium à concretionem materiae ignorata notitia, non liquido constiterit.

5. *Basis abstractionum est indifferentia corporis substantialis, cui cum adiungis accidentia singularibus naturæ vincla ligamentis, scibile non est, quod si nodos istos rescindis & (specificos adnectis, factum est ens mobile ipsissimum subiectum habitus naturalis.*

6. *Finem habitus vel generalem cognosce perennem felicitatem ex continua speculatione natam, vel proximum aduerte, qui est entium naturæ cognitio*

Doctrinæ methodus cum ordine addiscendi.

7. *Distincta sunt hæc, ac de prioritate in certamen descendunt, sed coniunctis verius præsidis homini suffragantur. Methodus communis tam confusa quam distincta persequitur; hæc aspera & prærupta omnia auertatur, de facillima disponendi & exponendi commoditate maximopere sollicita!*

8. *Quando Philosophus docuit procedendum esse ab vniuersalioribus ad ea quæ sunt minus vniuersalia, à confusis ad distincta eundem esse indicauit, idque non tam facilitatis quam methodi habita ratione. Hæc verò constat cōpositione, cuius in rebus physicis locus est proprius, & resolutione, quando vel totius partes, vel huius media, primo inuestigantur,*

Principia entis mobilis communia.

9. *Oportet principia supponere, aut ex nihilo aliquid fieri cōcedere. Ea rectè describuntur: quod neq; sint ex aliis, neque ex alterutris, sed omnia fiant ex illis. Vbi particula Ex, non tantum dicit negationem termini superioris à quo, sed etiam in ordine ad principia exprimit rationem partis componentis.*

10. *In numero principiorum assignando, per extrema vagari non oportet, vnum ens, vel infinitas athomos adstruendo, tria sufficient: Materia, forma, priuatio. Quorum duo in facto esse sunt*
rerum

rerum constitutiva, etia in fieri assumuntur. Sunc contraria & quidem prima, nec tamen omnia, sed forma & priuatio, nec vera contrarietate, sed priuatiua.

17. Ordo in principiis eiusmodi habetur vt ante omnia primum transmutationis essentialis subiectum supponatur; illi vt informi priuatio habendæ à forma perfectionis adhærescit, ad quam cum ab agente mouetur acquirendam, à termino à quo ad terminum ad quem progreditur. Materia & forma realiter positiuè priuatio à materia negatiuè duntaxat distinguitur.

Prima principia in specie.

12. Quod materia sit, per se non est demonstrabile, sed bene id à Philosopho per analogiam declaratum. Dicitur primum vniuersuiusq; subiectum, ex quo fit aliquid cum insit, per se & non secundum accidens, etsi corrumpitur in hoc abibit vltimum:

13. Materia pura est potentia passiva realis actu omni destituta. Quæ potentia est sibi essentialis, secundum quam dicit habitudinem transcendentalem ad formas pariter essentielles. Eadem dicitur ratio sua communis, qua apta nata est formas indifferenter & successiuè recipere. Vnitas illi positiua nulla debetur negatiua vti que concedenda. Est ingenerabilis, incorruptibilis, experte dimensionum formaliter, quæ per se illi tribuuntur.

14. Forma bonum Diuinum perfectio naturæ expectenda, est id quod esse in rerum natura entibus constitutis tribuit, per quam omne quod est intra latitudinē entis mobilis consistit. Illa dat esse & viuere cunctis rebus, in tot ac tam distinctis indiuidua speciebus substantialiter determinans, decorem vniuersi illa procurat & conseruat, illa omnes generationes terminat & perficit. Quid multis tolle formam, nihil erit.

15. Esto forma sit eius prærogatiuæ, ab illa tamen tota rei naturalis quidditas non habetur. Formarum quædam sunt substantiales,

les, quædam accidentales. Substantialium aliæ de foris veniunt vt humana, cui & in priori creationis existentia debetur, & magis cum ex hoc ergastulo in libertatem exoptandam vocatur. Aliæ de potentia materiæ virtute agentis educuntur, ita omnes formæ naturales, quæ idcirco à materia sunt dependenter & operantur. Accidentales formæ quàm latè pateant, docet nouenarius categoriarum accidentis apparatus. Agmen ducunt quantitatiuæ, quibus mediis in subiecto aliæ sustinentur.

16. Vnam esse vnius compositi formam substantialem tam planum est, quàm manifestum auulsa parte animalis perfecti, nec totam ibi formam nec partem eius, nec vllam partialem auelli: Nec duabus formis substantialibus, diuersæ aut eiusdem speciei, vnam particulam; neque vnica forma, portiones materiæ duas aut plures informari probabitur, nisi vna ostendatur, præuias dispositiones ad formas eiusmodi esse composibiles, & species rerum diuersas, monstrosa coagmentatione confusas, in eadem vnitatem materiæ saluari, ait quod eadem sit plurium substantia singularis.

Naturæ & artiū notiones.

17. Facessant Neotericorum naturæ descriptiones, quando Aristotelica ætium eis imponit silentium. Natura est principium & causa motus & quietis, eius in quo est, primo per se & non per accidens. Cæli perpetuo rotatu circumaguntur, terrestri pondere entia grauata circa centrum quiescunt, Quid tum? Et particula in sensu diuiso sumatur, & quies perfectio motus naturalis dicatur, definitio incolumis consistit.

18. Ratio naturæ primariò formæ, secundariò materiæ competit. Composito neq; isto modo, quod non est natura, sed res naturalis, & aliquid à natura. Formas omnes ex quo sunt actiua principia huc congere.

19. Deiudet ars æmula naturæ quantum potest, animet sese
identidem

identidem ad contentiorem, quicquid est rei paratioris chymica fornace totum euapouetur, non facile tamen catos traxerit & pecuniosos animos, vt aurea præcepta ad speciem fabricata tanti faciant, quin rudiores benignioris naturæ modos artificiosis istis anfractibus anteponant.

20. Sed aurum arte factum non omnino nihil est, multum valet artis cuiusque notitia, cui penitus est perspecta. Accommodata passiuorum actiuis additio, hic tantum iactatur, illud est; verum non esse at fucatum. Qualis olim motus tripodum & statuarum Dædali, qualis volatus columbæ Architanæ & aquilarum apud recentiores, qualis etiam sermo capitis à S. Doctore dissipati.

Causæ in communi.

21. Id ad cuius esse sequitur aliud causa est, quo importatur respectus prioritatis, perfectionis & dependentiæ effectus ab illa, Ly sequitur denotat hic influxum, qui est ratio sua. Obtenet illud supra principium, quod positiuam dicat entitatem & essentiam diuersam à suo effectu: Principium autem vel in eadem naturæ entitate solum ordinem continet, quemadmodum in Diuinis: vel nulla sæpè gaudet entitate, vt principium priuationis in Physicis.

22. Evidentia necessitatis causarum vel hinc adstruitur. Promouendum est subiectum à termino à quo, ad terminum ad quem, & compositi in natura existentiam vi effectiua naturalis agentis, effectum sibi similem in specie ad conseruationem, & perfectionem vniuersi, vt ad finem ordinantis. Nodosus iste circuitus, antiquitati hic sudanti, duraturam æternum naturæ cōnexionem falso inculcauit.

23. Genus causæ quadruplex, alias tot subdiuisiones continet, in primis illam, quod aliæ sint internæ, vt materialis & formalis, aliæ externæ, vt efficiens & finalis. Efficientis in primam, & secundam, æquiuocam, vniuocam, principalem, instrumentalem, pro-

ximam, remotam, diuisiones obscuræ non sunt. Diuisio prima est analogicè ordinata.

24. Si deambulatio est effectiua sanitatis, & hæc finis illius, cōstat causas non quidem quoad ipsas rationes causandi, sed saltem quoad esse inuicem sibi esse causas, quod maximè in diuerso causarum genere innotescit.

25. Essentialis causarum totius vniuersi ordo clamat, à primæ perfectissimæ actiones secundarum promoueri, atque etiam, secundum esse reale, & Physicum præmoueri, & prædeterminari. Id tamen consuetas naturæ actiones minimè soluit, aut violat. At soluit, si dicatur eundem numero effectum, simul aut diuisim, produci posse, à pluribus causis eiusdē ordinis totalibus. Protestatur contradictio, id fieri non posse ingeminans.

26. Modus causandi omnium nobilissimus, soli primæ omnium causæ debetur. Hanc vim absolutam causæ inferiores non participant, sed alia inferiori virtute & influxu circumscriptæ tenentur. Ad certos & similes in specie effectus præstandos, determinatæ contrarios ponere non possunt.

27. Prioritas causæ ad effectum temporis non est vniuersalis, ac bene naturæ prioritas à quo. Perfectionis prærogatiuā causa maximè æquiuoca deposcit, ad effectus quos eminenter cōtinet. Non item vniuoca, esto fuerit principalis. Imo causæ ad effectus, quos ponunt, variant, collatæ cum illis perfectionem retinent, sumptæ simul & cum totali effectui comparatæ, nihil supra ipsum perfectionis habent, collatæ cum eodem sigillatim, vt partiales minus ipso habeant.

Causæ in specie earumq; causalitas.

28. Entitas materiæ, mota virtute agentis, forma est receptiua, causalitas eius est receptio, seu generationis, & compositi, secundum omne id, quod passiuum est constitutio.

29. For-

29. Forma actus, & pars essentialis compositi, ei se communicans, facit, ut esse habeat, & ex indifferentia materię ad certam speciem, vitęque gradum determinetur.

30. Actio per quam formaliter agens agit, causalitatem efficientis constituit, quę dicitur esse actualis perfectio, qua productio effectus attingitur.

31. A fine mouetur efficiens, secundum quod esse reale appetit, in quo vitam boni & perfecti rationem, prompta voluntate complectitur, eiusque gratia motum in actu secundo agit. Talis motio finalis est causalitas, cui partialem adiunxeris medus à fine tributam bonitatem.

32. Efficientis liberę sunt pedisequę, fortuna & casus, hic in illis quę non agunt ex electione & proposito, illa in eis occurrit, quę agunt in electione, sed pręter intentionem effectum sortiuntur.

33. Fabulis antiquorum de adamantina fatorum necessitate posthabitis, fatum verius est, quando id quod mens prima ab æterno constituit, secundę causę in tempore serie & connexionne inuitabili exequuntur. Libertas humana hinc eximitur, Respectu primę causę nihil fortuitum, fatale, casuale.

34. Monstrum naturę peccatum est, & defectus, qui à debita dispositione deniat. In quo iam illud non currit, quod dici solet, Opus naturę, est opus non errantis intelligentię. Natura particularis monstrum non intendit, ab vniuersali per accidens intenditur.

Affectiones Entis mobilis.

35. Motus prima est entis mobilis affectio. Est actus entis in potentia, vbi actus dicit ordinem motus, termini à quo, potentia ordinem termini ad quem, qui tamen vel est perfectus in quo datur, vltima quies motus, vel imperfectus qui est ad fieri, quem formaliter motus respicit, ut definitio sua definitio, incompleta incompleto, respondeat.

36. Largè sumptum definitum motus, etiam instantaneas mutationes continet, successiuis tamen & maximè naturalibus formaliter hec passio debetur. Esse actum mobilis, in quo subiegtatur, nihil dubitamus. Vnitatem motus ex terminis ad quos obtinet, In motu locali & termini, & medii vnitas requiritur. vnitas, motus numerica, mobilis, termini & temporis vnitatè postulant, tamen motus instantaneus, instanti contentus est, Vnitas motoris in his non attenditur.

37. Ratio humana caligantibus oculis, naturam infiniti assequitur, illud esse affirmans, quod pertransiri non potest, aut cuius quamcumque partem acceperis, semper alia atque alia restat accipienda.

38. **DEVS** Opt Max: est actu, secundum essentiam infinitus. Creaturarum nulla id habere potest, esto potentia Dei infinita, in infinitum in creatione perfectioris naturæ procedere potest.

39. Actu infinitum in magnitudine, vel multitudine, ne de absoluta quidem potentia cõcedendum est. Nec impedit quod continuum, in infinitum dicitur esse diuisibile.

40. Locus pro materiali, est superficies concaua, extrema, corporis continentis immobilis: Immobilitas hic sumitur formaliter, ex distantia superficie, ad primum conseruans, centrumque & polos illius. Ex quo locus nec est spatium, aut interuallum, cum tria dimensione, neq; vbiatio, sed id quod formaliter, immobiliter entia naturalia continet, quæ sola sunt in loco circumscriptiue.

41. Competit loco, continere, conseruare locatum, maximè verò immobilem esse. Vltima sphaera est in loco secundum partes, prout vna aliam continet, quæ vt mouentur, ita sunt in loco. Et cum locatum sit, in potentia ad locum, qui est actu conseruatiuus, bene ab illa potentialitatè, cælum vltimum liberatur.

42. In eodem loco plura esse corpora circumscriptiue non repugnat, at repugnat vnum & idem corpus simul esse in locis pluribus.

43. Vacu-

43. Vacuum imaginatur locum corpore non repletum, aptum tamen repleri. Per naturam non datur, nec per vim limitatæ potentæ, etiam intellectualis. At virtute infinita introduci posset, & tunc motus in eo esset corporis alicuius, non instantaneus, sed temporaneus.

44. Tempus est numerus numeratus, motus secundum prius & posterius. Habet esse extra animam, esto compleatur intentione animæ. A motu primi mobilis, qui est sua regula primaria, formaliter distinguitur. Estq; vnum numero omnium existentiam habens per instantia.

45. Tres sunt in vniuersum durationis species essentialiter distinctæ inter se. Æternitas est mensura entis simpliciter immutabilis, & secundum esse & secundum accidentia. Æuum est mensura rei immobilis, quoad naturæ substantiam, bene tamen mobilis secundum accidentia. Tempus vtramq; mobilitatē includit, quoad entia quæ durant. In illo idcirco per hoc ab utroque distinguitur.

46. Inceptionis & desitionis rerum naturalium, quatuor termini assignantur, permanentes incipiunt per primum sui esse, desinunt per vltimum non esse, successiuæ incipiunt per vltimum non esse, & desinunt per primum non esse.

47. Quatuor item sunt termini magnitudinis, & paruitatis. Internus terminus magnitudinis est, sub quo res esse potest, ita vt sub maiori esse non possit. Proportionaliter dic de paruitate. Externus terminus paruitatis, est sub quo res esse non potest: at sub maiori esse potest. Tandem magnitudinis terminus extrinsecus dicitur, sub quo res esse non potest: at sub minore potest. Hæc probant certam esse debere rerum & viuentium quantitatem.

48. Ex quo omne quod mouetur ab alio moueri necesse est, ex eo causarum necessariam subordinationem & connexionem dari tuemur. Ex tamen non procedunt in infinitum, imo supremum.

vniversi motorem & gubernatorem reuerenter cognoscentes, demisse adoramus.

49. Graua per se à generante, vt à causa principali moueri certum est, esto per accidens à remouente prohibens moueantur. Proiecta à virtute proicientis, proiecto impressa, idcirco instrumentaria promouentur. Contactus non solum virtutis, sed etiam suppositi, in actionibus Physicis reperiuntur.

50. Creationē quæ est totius rei, ex nullo subiecto præsupposito productio Philosopho naturaliter disceptari aliquando potuisse occurrere non diffitemur. Clarius tamen idem æternā quandā mundi emanationem constituit non tam tortasse impius in vniuersalem auctoris naturæ circa vniuersum providentiam, & curam paternā, quam quod ex naturæ progressionibus, causis, & principiis, ad quæ se identidem acerrimus ille animus reuocabat, præsto quid de re omniū obscurissima & difficillima cōstitueret non habebat. Quanto nos illo, quoad hoc feliciores, quibus Diuina benignitate innotuit, cuius virtute compages vniuersi stetit, qua progressionē singulæ illius partes, ex nihilo repetito, fiat, introductæ, quo ordine, quot diebus, omnia constructa, firmata, absoluta, constiterint.

51. Ita entia vniuersi cum ipso facta, in tempore affirmamus, vt ab æterno creaturas permanentes, aut successiuas esse potuisse, per absolutam potentiam non diffiteamur.

De caelesti natura breues & concisæ opiniones.

1. Cælorum natura est diuinior sublunariū naturæ comparata.
2. Ens mobile ad vbi hæc scientia pro subiecto recognoscit.
3. Tota illa regio est mentium beatissimarum felicitate dotata.
4. Cælum ita est corpus simplex, vt tamen constet ex materia, & forma.

5. Cælum

5. Cælum formam non habet informantem, sed assistentem.
6. Materia cæli diuisa est specie à materia inferiorum.
7. Non est viuens, neq; vegetabile, multò minus sensibile.
8. Est ingenerabile, incorruptibile, qualitatum alteratiuarum expers, neq; graue, neq; leue, neq; calidum, neq; frigidum, formaliter, sed tantum causaliter.
9. Nec sursum fertur, nec deorsum, nec motu recto flectitur.
10. Circulari circumagitur, qui sibi est naturalis, si naturale à voluntario distinguas, sic est voluntarius.
11. Est motus cæli vniformis, & æquabilis.
12. Agunt cæli in inferiora per se, ac directè motu lumine, influentiis.
13. Voluntatem humanam hinc excipias, cælos vndecim numero cum probabiliori statuimus.
14. Cessante motu cælorum, actiones & motus cessarent, qui dependent à motu cæli, vt generationes sublunares Intentionales vigerent.
15. Motrix intelligentia quando mouet orbem, vna quoq; imprimit virtutem ei, ad causandum motum inferiorum.
16. Primus motor mouet inferiora agentia, & in genere causæ efficientis, & in genere causæ finalis.

Similes de rerum generatione & corruptione.

Generatio & Corruptio.

Dari scientiam de rerum ortu & interitu, non vt sunt mutabiles, sed prout eandem conseruant specierum naturam, clarum est. Ens mobile ad formam intrinsecam subiectum illorum est. Expulsio ab eodem subiecto, primò per contrarium formæ substantialis, & alterius per dispositiones introductio, transmutationem causat substantialem, hæc generationem, quæ est mutatio de non esse vt
à termino

à termino à quo, ad esse vt ad terminum ad quem. Cuius terminus Quod est ipsum substantiale compositum. Generatio sine præuiis dispositionibus non est possibilis. Hæ dispositiones vt instrumentariæ causæ agunt. ad formæ receptionem. Ex generatione inferitur corruptio. Hæc dicit mutationem amissionis formæ in materia, leu transitum materiæ ab esse formæ, ad non esse eiuldem. Hanc natura non intendit per se, primam vtique.

Generatio sine alteratione nunquam est possibilis, ab illa tamen specie distinguitur.

Non sunt eadem accidenta in genito, quæ fuerunt in corrupto, Datur in composito resolutio, vsq; ad materiam primam.

Vniuscuiusque compositi substantialis vna tantum est forma substantialis.

Alteratio.

Alteratio est formaliter motus ad qualitatem, manente eodem subiecto sensibili, transmutatione facta in eius affectionibus, aut contrariis, aut mediis.

De ratione alterationis est motus continuus.

Incipit alteratio per primum sui non esse.

Alteratio genericè sumpta, in intensionem, & remissionem diuiditur.

Intenduntur formæ in subiecto, non per additionem graduum, sed per radicationem.

Augmentatio.

1. Augmentatio distinguitur à generatione, & alteratione,
2. Habet rationem motus continui.
3. Terminatur ad maiorem quantitatem.
4. Augmentatio non fit ex materia existente, separatim à magnitudine.

Nutritio

Nutritio.

5. Nutritio est partis dissolutæ, conuersione alimenti in aliti substantiam conuersio.

6. Nutritio & augmentatio coherent necessariò, & illa sine hac non absoluitur.

7. Potentia nutritiua superior est primis qualitibus, & eorum temperamento.

8. Sola viuientia formaliter augentur, & nutriuntur.

9. Viuientia toto tempore incrementi, eadem manent numero, idque secundùm partes formales.

10. Viuientia augentur secundùm omnes sui partes, esto quædam inæqualiter vt plantæ.

Mistio.

Mistio est possibilis prout miscibilia agunt, & repatiuntur ad alterationem.

Mistio est miscibilium alteratorum unio.

Mistio distinguitur ab aliis speciebus motus.

Exactum & omni ex parte æquale temperamentum non datur, tam in qualitibus motiuis, quàm terminatiuis: sufficit æqualitas ad iusticiam.

Agens Physicum agendo repatitur, quando est cum passio intra spheram actiuitatis.

Simile non agit in simile, neque patitur à simili.

Elementa.

Elementum est corpus, quod inest ei, cuius est, & in quod externa resoluuntur.

Quatuor sunt in vniuersum elementa, nec plura, nec pauciora.

Ignis in summo habet calorem, & siccitatem, aer neutram quali-

vatem in summo habet. Aqua potius est humida in summo, quam frigida.

Elementa quando sunt extra loca sua naturalia, puritatem non habent

Elementa ex se mutuo generantur, & mutuo corrumpuntur.

Elementa ita sunt corpora simplicia, vt consistunt ex materia, & forma.

Totum elementum non potest in aliud conuerteri, nec pars eius maxima in partem aliam.

Formae elementorum esto nobis sunt innominatae, sunt tamen nota natura

Formae elementorum nec intenduntur, nec remittuntur.

Ex tribus elementis qualitates diuersas habentibus, generatur tertium.

Elementa actu in mixto non manent formaliter, sed manent secundum formas repressas, & refractas.

Elementa non manent in mixto virtualiter, quasi forma mixti virtualiter contineat formas elementorum.

Elementa manent in mixto virtualiter, quia manet in illo vna qualitas mixtionis, qualitates elementorum unitas, & ad temperamentum reuocatas continens.

Omne corruptibile habet certam vitæ, ac durationis suæ periodum.

Non omnia corruptibilia habent eundem durationis suæ terminum.

Animata corrumpuntur, & ab intrinseco, & ab extrinseco.

Idem numero semel corruptum reparari non potest.

Per diuinam potentiam, idem numero corruptum reparari potest.

Quædam

Quaedam ex libris de Anima.

1. Scientia de anima seclusa Methaphysica non cedit aliis: Hic se intellectus habet, vt oculus nocturæ ad solem.
2. Anima est actus primus corporis Phisici, organiꝫ potentia vitam habentis: vel est principium quo viuimus, sentimus, mouemur, & intelligimus.
3. Anima sumpta generatim, rectè diuiditur in vegetatiuam, sensitiuam, intellectiuam.
4. Anima perfectorum animalium est indiuisibilis, imperfectorum, & plantarum diuisibilis. Idem est dicere, perfectorum animam esse totam in toto, & totam in qualibet parte, quod de humana essentialiter verum est.
5. Vt vegetatiuū in sensitiuo, ita vtrumque in rationali contineri certum.
6. Gradus viuendi sunt quatuor, ac potentiarū genera quinq;.
7. Potentiæ specificantur per actus, & actus per obiecta.
8. Potentiæ organicæ, totum compositum inorganicæ, ipsam animam pro subiecto habent.
9. Anima distinguitur realiter à suis potentiis.
10. Anima vegetatiua per suas operationes innotescit, quæ sunt tres, nutritio, augmentatio, generatio. Ratio eius est, generare sibi simile in specie.
11. Sensus non ita presse est potentia passiuæ quin vitalis sit & operationem actu obiecti informata exerceat.
12. Sensibile cōmune quinario recensetur, numero, motus, quietis, magnitudinis, figuræ, numeri. Adhæc alia reuocantur.
13. Sensus non decipitur circa proprium sensibile per se, sed bene per accidens.
14. Excellens sensibile sensum lædit, & corrumpit.
15. Lux, lumen, splendor, radius, idem sunt realiter, secundum modos differunt.

16. *Lux est actus Diaphani, seu perspicui vt tale est.*
17. *Color est qualitas motina Diaphani, secundum actum.*
18. *Lumen ex parte duntaxat medi, per modum dispositionis ad colorem requiritur.*
19. *Subiectum potentiae visuæ, est humor cristallinus: at non sine optico nervo, vtrinque à cerebro ad oculum vtrumque protenso.*
20. *Qualitas ex forti duorum corporum percussione, nata est obiectum auditus eaque sonus dicitur.*
21. *Sonus qui est obiectum auditus, in aere vt medio recipitur, Aqua isti receptioni minus est habilis, esto piscibus & aquaticis possit esse naturalis.*
22. *Defertur per medium secundum esse reale, idque per spatium debitæ distantie: recipitur tamen intentionaliter, præsertim a longe vel ex reflexione soni, vt in Echo.*
23. *Echo est imago vocis refractæ, ab obiecto solido excavato.*
24. *Organum & subiectum soni proprium est, aer internus immobilis, spirituosus, & vitalis, seu qui est in auricularum nervosis anfractibus inclusus.*
25. *Obiectum olfactus est odor, qui non est vapor, exhalatio, sed qualitas ex prædominio sicci in humido nata, medium odoris aer, aqua, organum, cerebro partes vicinæ ad summas nares vocantur procellus mamillares dilatationis, & constrictionis capaces.*
26. *Obiectum gustus sapor, & est passio à sicco terrestri tacta, causata in humido alteratiua gustus, secundum potentiam in actum: Medium gustus est linguae caro. Organum nervus à cerebro defendens, & per eandem dilatatus.*
27. *Obiectum tactus est qualitas tangibilis, prima, vel secunda excellens, seu intensior, primo naturaliter, mox intentionaliter tactus immutatiua Medium tactus caro est. Organum seu sensorium nervus toto corpore dilatatus. Exoriri hunc à partibus spinæ monstrat Anatomicæ.*

28. *Sensus.*

28. Sensus interni sunt distincti inter se realiter. Cōmunis est sensus, differentias exteriorum sensuum cognoscere secundum apprehensionem. Residet in anteriori ventriculo cerebri, vbi nervi sensuum exteriorum vniuntur. Phantasia est cum semel ad obiecti præsentiam, exiit in actum postea absentis, quoties lubet imaginem percipere, quo sensum communem superat, & species immaterialiores habet.

29. Æstimatoria sensus ne sit in homine dubitaretur cū spherā actiuitatis sensuum excedat, species obiectorum non sentatas percipere. cū verò in brutis deprehenditur, sensus est distinctus à phantasia, quæ sentatas aliquomodo species habet, at æstimatoria secum tacite itas colligit, vt cū fera minor viso leone animalium fortissimo, & nulli minorum ferarum patientem æstimat; quæ æstimatione terribis imbecillitatis suæ confecta altutum insidiatorem illum longissime si concessum est præterit.

30. Memoria quartus est sensus internus ab aliis distinctus officium eius proportionem respondet phantasiæ, illa enim sentata, hæc verò insentata retinet & conseruat.

31. Anima rationalis est immortalis, incorruptibilis, ad multiplicationem indiuiduorum, realiter multiplicabilis.

32. Vnio animæ rationalis cum corpore est naturalis, retinet potentias quoad aptitudinem in statu separationis.

33. Obiectum motinum intellectus pro hoc statu est Quidditas materialis obiectum terminatiuum Ens in sua latitudine sumptum.

34. Singulare pro hoc statu à nobis directe non est cognoscibile.

35. Datur intellectus possibilis, qui est potentia passiva animæ rationalis.

36. Datur intellectus agens realiter distinctus à possibili.

37. Dantur species intelligibiles ex quibus in intellectu receptis fit intellectio.

28. Species impressa est vt principium potentiale ad speciem express-

expressam, quæ est perfectio vltima cognitionis.

39. Ex intellectu & specie impressa simplex intellectiois principium constituitur.

40. Datur memoria in anima rationali, quæ est specierum in intellectu conseruatiua, nec tamen distinctam ab ipso potentiam constituit.

41. Intellectio est principium productiuum expressæ speciei seu verbi, quod realiter est distinctum ab ipsa.

42. Quam verum est dari appetitum triplicem, naturalem, sensitium, & rationalem, tam certum est secundum primo, & secundo tertium præstare. Vocatur is voluntas, quæ mouetur ab intellectu quoad specificationem, tametsi quoad exercitium ipsa mouet intellectum.

Ex variis quæ sita probabilia propter exercitium inuentutis nobilissimæ collecta.

1. An vir bonus primùm sui, deinde Reipub: rector effici debeat.
2. An vir prudens & grauis inanes contemnere debet rumulos.
3. An vir prudens & maturus facile discernat verba amici & adulatoris.
4. Prosperamne an aduersam fortunam æquabiliter tolleamus.
5. An semper factorum euentus nobiscum ponderemus.
6. An conatus bono fine boni cõmunis suscepti sint oppugnandi, aut verbo asperiores dendi.
7. An Magistratui æquissima postulanti sit fas refragari.
8. An irritatio animorum propter Rempub: suscepta sit vitiosa, & an sit ferenda.
9. An semel exulcerati vtriusque animi, verè aliquando in concordiam redeant.

10. An

10. An Magistratus illa sa mente potest dissimulare, quæ palam aduertit summo rei communi esse detrimento.

11. An verum bonum consecutus est princeps, quem sui Cives interno amore prosequuntur.

12. An præstet priuatim degere, quàm in Repub: dissensionibus periclitante imperare.

13. An mores cum factis felicius suadent quàm oratio.

14. An refert quis dicat dummodo vera & salutaria dicat.

15. An turpia con uetudine videantur honesta, & honesta tur-

16. An in re vili turpitudine inesse possit. (pia.

17. An ad habendas virtutes parum aut nihil scire profit.

18. An virtus gratuita melior est mercenaria.

19. An omnes stulti sunt mali: ita Cic.

20. An exemplis Principum formantur mores subditorum.

21. An facilius est vitiorum initia prohibere, quàm impetum regere:

22. An villas pœnas pertimescunt à quibus impune aliena innocentia lapidatur,

23. An palæstra linguæ quàm dexteræ infestior. (nare.

24. An generosi animi sit errata etiam non petentibus condon-

25. An apud omnes viuax calamitatis recordatio habeatur.

26. An bonum exiltimationis sit omni alia re longè preciosius,

27. An iniuriam moderate tulisse faciat homines non vulgariter gloriosos.

28. An semper vir fortis dolorem ferre teneatur. Cic: egregiè Philip: 14. Hoc verò tempore in tanta inopia constantium & fortium consularium; quo me dolore affici creditis; cum alios malè sentire, alios nihil omnino curare videam, alios parum constanter in suscepta caula permanere, sententiamq; suam non semper utilitate Reipub: sed cum spe tum timore moderari (d. m.

29. An in Repub. libera cuius ciuium apertus sit cursus ad lau-

30. An re-

30. An rectè dicitur Corporibus nihil esse sole & sale utilius.

31. An sali olei pinguedo insit.

32. An vinum cicuta sit. Plin : 13. c 5. Androcides (inquit) sapientia clarus, ad Alexandrum Magnum scripsit, intemperantiam eius cohibens ; Vinum potaturus Rex memento te bibere sanguinem terræ. Sicut cicuta homini venenum est, sic cicuta vinum.

33. An rectè Asclepiades abstinencia cibi & vini, fricatione corporis, ambulatione, gestationibus imperandis tantum inclaruerat, ut quasi exlo demissus haberetur.

34. An lurdi lepores celerius pinguescunt,

Grata vox ominis boni plena.

*Nobilissimo adolescenti nomine parentis
Academie expressa.*

DOmus vetustas sanguinisque claritas,
Cōmune maiorum nepotumq; est bonū.
Esto boni sint vel mali pleno tamen
Sermone iactant arma parta bellico
Patrum labore. Quod ego iam miror tuam
Contentionem promptiorem STOKOVI.
Præclara gentis & parentum illustrium
Propago ; nil mirare, conatus bonos
luenum, per altiora connitentium

Itinera

Itinera virtutis, laboremq; inclytum
Miramur omnes, laude dignos ducimus
Speramus olim commodos patriæ fore
Proceres, parentes, fulcra, propugnacula,
Viros amore maximo, & concordia
Consentientes vinculo, prudentiâ
Summâ, fouentes pacis & belli bonum
Et omne patriæ promouentes commodum.
Præstiteris vtinam talibus te Ô STOKOVI
Factis virum, inter optimos animo tuo
Vigente sanctitate, probitate, ac fide,
Candoreq; perenni, bono conciuium.
Nunc destinatum quando pergis fauente
Numine, laborem promptus aggredi: parans
Perpetua naturæ ligamenta & vices
Connexionis omnium admirabilis
Ex ordine referare. Mater te tua
Benigna alumnum alloquitur optimum.
I perge felix, prosperos ausus habe,
Egregie luuenis, germen optimi patris.
Perge, & supernis nexibus vincla omnia
Resolue facili dicta cautus exitu
Progredere faustus luce publica ratos
Magnæ parentis explica cursus, status,
Quando bonorum mentis ostendens sacra
Munera parentem natus exornas tuam.

D

Imo re-

Imo recessu condita arcana eruens
Principia bino iuncta fœdere exprime :
Quam colligatis vinculis congaudeant
Inimica terno bella numero commouent.
Causæ potestas quanta sit, quæ motuum
Progressiones, vel quos parens induit
Natura, vel quos artis æmulatio
Imitatur. Infinita, Vacua dilue
Portenta. pleno ornatioꝝ mundus stetit
Decore. circumseptus est istis terminis.
Immotus author quem mouet rutilo sedens
Solio, vices hunc motum secutæ gerunt
Interius ætates. dierum tempora
Districta velocissimo cursu procul
Fugiant vicissim cuncta morsum temporis
Sub orbe lunæ posita persentiscere
Natura iussit. solus at diuinior
Animus manebit hominis immortalium
Pars mentium, qui si bonus rexit benè
Fictile pondus, Sarmatam durum, horridum
Non leue laboris præmium tanti feret;
Pulchris sed æui gaudijs dirabitur
Perennibus, numerabit æternos dies
Felicioris auræ, amœnitatibus
Nullo ore exprimendis, capax quantum volet
Recreabitur, latibitur, complebitur.

Isto bea-

Illo beatis mentibus voto inclyto
Quod poterit amplius beatius dari
Quæ maior vnquam sorte tanta concipi
Fortuna vel fauentior, vel clarior
Sub sole : sed non ista nunc agimus : tuum est
Proferre causas de quibus dubitatio
Vertitur in orbem. quam iuuentus promptior
Instaurat; vrget docta sapientum cohors,
Pugnam capesse. nil cruoris funditur
Hic, at ruboris aliquid ore spargitur
Altis viritim mentibus assurgentibus
Agitatione concitatis ardua
Nec tua remissione virtus concita
Calore surgat, consilij ferax boni
Animosius mysteria naturæ docens.
Laudabilis contentio hæc, semper fuit
Iuuenibus exoptanda, qui clarum suis
Florere factis, quemq; ducunt inclytum.
Hæc vt secundos torquantur exitus
Deo bonorum mentis auctori omnium,
Et gratiarum tot perenni flumini
Demissione supplicij qua fas iubet,
O nate supplicemus instanter. parens
Te duco conceptis ad hoc verbis tua.
Largitor optime munerum caelestium
Æterna spes felicitasq; mentium

Amore perpetuo tui flagrantium
Maxime Deus benignissime & fortissime
Et omnia vnum quicquid est vsquam boni.
Mortalis haud te sine homo cum præstet nihil
Quod gloriosum præstitum ac laudabile
Fuerit, decus factotum honor, pietas, genus,
Et quicquid ornat hominem in hac vita breui,
Merito tibi debetur ô Rector, Parens
Princepsq; noster, mente submissa tibi
Cupio dicatum id quicquid est à te datum,
Primo loco tibi debitum. Sic flumina
Grato susurro prompta sunt ortus suos
Repetere: sic rutilantibus Phæbi ignibus
Vicina flamma radius & splendor minor
Cum lumine exiguo proximo spatio volunt
Iungi. Monarchæ sic tibi noster cupit.
Iam colligari nexibus cælestibus
Conatus, omnis vita contentio labor,
Et omne nostrum quicquid est cognomine
Sanctissimo honori tuo totum damus
Totumq; vouemus, speramus intimis
Animis precati, ut cum tributa hæc soluimus,
Libenter inde maior exurgat tua
Gloria per omnem æternitatem permanens.



xix. 5. 32.